SONY®

4-445-035-**01** (1)

Power Supply Unit

取扱説明書 ______________ JP

Operating Instructions _____ GB

付属の CD-ROM には、HXCE-FB70 の取扱説明書が PDF 形式で記録されています。
詳しくは「CD-ROM マニュアルの使いかた」（7 ページ）をご覧ください。

The supplied CD-ROM includes the Operating Instructions for the HXCE-FB70 Power Supply Unit in PDF format.
For more details, see *"Using the CD-ROM Manual" on page 19.*

HXCE-FB70

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

4445035010

日本語

安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使い方をすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

4 ページから 6 ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検を実施する

長期間安全に使用していただくために、定期点検を実施することをおすすめします。点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

故障したら使用を中止する

お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- 煙が出たら
- 異常な音、においがしたら
- 内部に水、異物が入ったら
- 製品を落としたり、キャビネットを破損したときは

↓

❶ 電源を切る。
❷ 電源コードや接続ケーブルを抜く。
❸ お買い上げ店またはソニーのサービス窓口に連絡する。

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

⚠注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

火災　感電

行為を禁止する記号

禁止　分解禁止

行為を指示する記号

指示　アース線を接続せよ

目次

JP

⚠警告 火災 感電

下記の注意を守らないと、
火災や**感電**により**死亡**や**大けが**に
つながることがあります。

分解しない、改造しない

分解禁止

分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。
内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では設置・使用しない

禁止

上記のような場所で設置・使用すると、火災や感電の原因となります。

指定された電源コードを使用する

指示

指定以外の電源コードを使用すると、火災や感電の原因となります。

内部に水や異物を入れない

禁止

水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コード、および接続ケーブルを抜いて、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

電源コードを傷つけない

禁止

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、電源コードが傷んだら、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口に交換をご依頼ください。

⚠注意

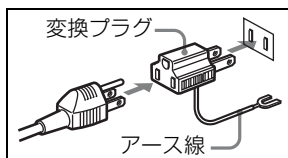
下記の注意を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えることがあります。

安全アースを接続する

アース線を接続せよ

安全アースを接続しないと、感電の原因となることがあります。次の方法でアースを接続してください。

- 電源コンセントが3極の場合
  指定の電源コードを使用することで安全アースが接続されます。
- 電源コンセントが2極の場合
  指定の３極→２極変換プラグを使用し、変換プラグから出ているアース線を建物に備えられているアース端子に接続してください。

変換プラグ
アース線

安全アースを取り付けることができない場合は、ソニーのサービス担当者にご連絡ください。

指定された接続ケーブルを使う

指示

この取扱説明書に記されている接続ケーブルを使わないと、火災や故障の原因となることがあります。

指定以外の機器を接続しない

禁止

指定以外の機器を接続すると火災や故障の原因となることがあります。

接続の際は電源を切る

指示

ケーブルを接続するときは、電源を切ってください。感電や故障の原因となることがあります。

安定した場所に設置する

指示

ぐらついた台の上や傾いたところに設置すると、倒れたり落ちたりしてけがの原因となることがあります。
また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

使用中、通風孔をふさがない

禁止

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

- 逆さまや横にして置かない。
- 風通しの悪い、狭いところに押し込まない。
- 毛足の長いじゅうたんや布団の上に置かない。
- 布をかけない。

その他の安全上のご注意

ご注意

日本国内で使用する電源コードセットは、電気用品安全法で定める基準を満足した承認品が要求されます。ソニー推奨の電源コードセットをご使用下さい。

カメラ／カムコーダーへの給電消費電力が 75W を超えないようにしてください。

概要

パワーサプライユニット HXCE-FB70 は、HD カメラコントロールユニット HXCU-FB70 と、HD カメラアダプター CA-FB70 との間に接続して使用し、CA-FB70 に対して電源供給を行います。

光ファイバーケーブル接続による長距離信号伝送

本機と HD カメラコントロールユニット HXCU-FB70 との接続には、LC コネクター付きシングルモードファイバーケーブル（ペア）を使用することにより、最長 10 km のケーブル延長が可能です。
また、本機と HD カメラアダプター CA-FB70 との接続には、本機に対応する光電気複合ケーブルを使用することにより、最長 250 m[1] の電源供給付きケーブル延長が可能です。

1) 電源供給可能距離は、CA-FB70 に接続する対応カメラ／カムコーダーの機種や、接続するレンズやアクセサリーなどの総合的な消費電力によって異なります。詳しくは、CA-FB70 の取扱説明書をご覧ください。

CD-ROM マニュアルの使いかた

Adobe Reader がインストールされたコンピューターで、取扱説明書を閲覧できます。
Adobe Reader は、Adobe のウェブサイトから無償でダウンロードできます。

1 CD-ROM に収録されている index.html ファイルを開く。

2 読みたい取扱説明書を選択してクリックする。

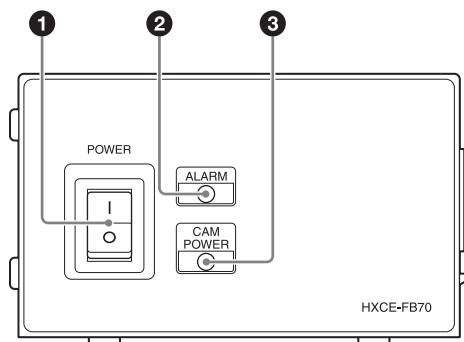
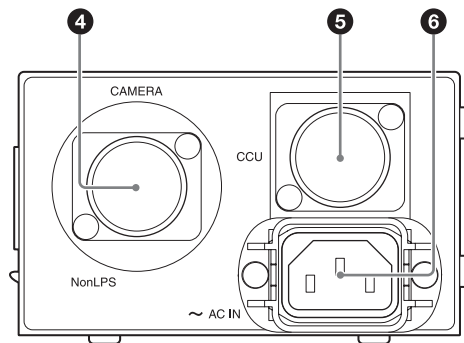
◆ CD-ROM が破損または紛失した場合は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口経由で購入できます。

各部の名称と働き

前面

POWER
ALARM
CAM POWER
HXCE-FB70

背面

CAMERA
NonLPS
CCU
～ AC IN

❶ POWER（電源）スイッチ

電源を ON/OFF します。「I」側を押すと電源が入り、「O」側を押すと電源が切れます。

❷ ALARM（アラーム）インジケーター

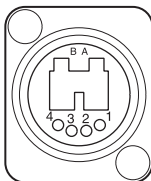
本機やシステムに異常が発生すると、赤く点灯します。

❸ CAM POWER（電源）インジケーター

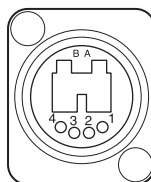
カメラ／カムコーダーに電源を供給しているときに、点灯します。

❹ CAMERA 端子（光電気マルチコネクター）

HD カメラアダプター CA-FB70 に接続します。

光電気複合ケーブルで接続し、電源、コントロール信号、ビデオ信号、音声信号など、カメラ／カムコーダーのすべての信号を、光電気複合ケーブル 1 本で送受信できます。

ピン番号	信号
A	Optical INPUT
B	Optical OUTPUT
1	DC OUT (GND)
2	NC
3	NC
4	DC OUT (+48 V)

❺ CCU 端子（光ファイバーコネクター）

シングルモードファイバーケーブルで CCU に接続します。電源を除いたすべての信号を、シングルモードファイバーケーブル 1 ペア（2 本）で送受信できます。

ピン番号	信号
A	Optical INPUT
B	Optical OUTPUT
1	NC
2	NC
3	NC
4	NC

❻ AC IN（電源入力）端子

指定の電源コード（別売）で AC 電源に接続します。電源コードを本機に固定するときは、別売のプラグホルダーをお使いください。

システム構成

本機を含むシステム構成を下図に示します。

光電気複合ケーブル[1]

シングルモードファイバーケーブル[2]

HD カラーカメラ
HXC-D70

パワーサプライユニット
HXCE-FB70

HD カメラ
コントロールユニット
HXCU-FB70

AC 電源へ

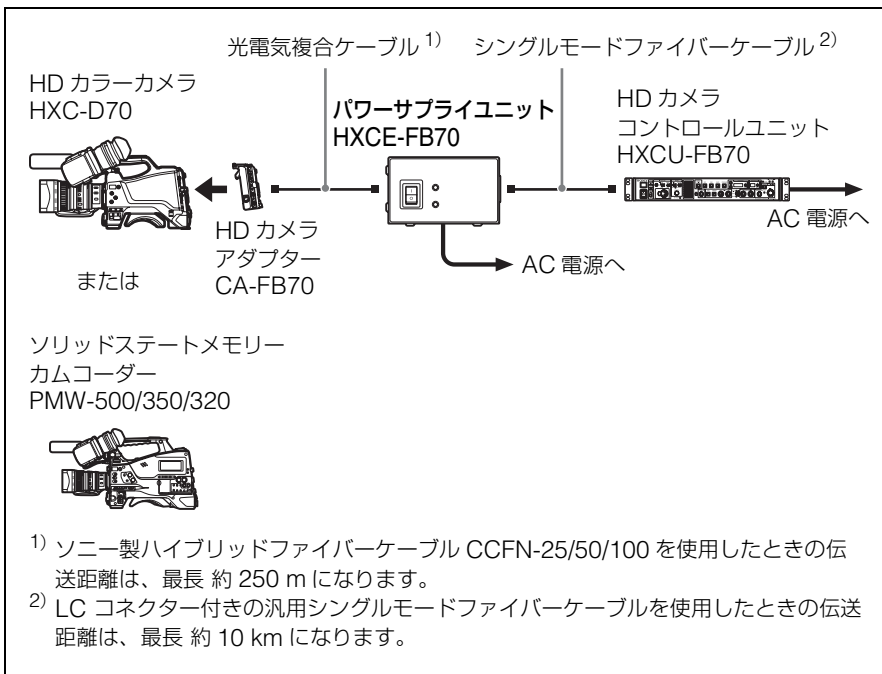
HD カメラ
アダプター
CA-FB70

AC 電源へ

または

ソリッドステートメモリー
カムコーダー
PMW-500/350/320

1) ソニー製ハイブリッドファイバーケーブル CCFN-25/50/100 を使用したときの伝送距離は、最長 約 250 m になります。

2) LC コネクター付きの汎用シングルモードファイバーケーブルを使用したときの伝送距離は、最長 約 10 km になります。

使用上のご注意

使用・保管場所

水平な場所、空調のある場所に保管してください。次のような場所での使用・保管は避けてください。

- 極端に寒い所、暑い所（使用温度は 5 ℃〜 40 ℃）
  真夏、窓を閉め切った自動車内は 50 ℃を越えることがあります。
- 湿気・ほこりの多い所
- 雨があたる所
- 激しく振動する所
- 強い磁気を発生するものの近く
- 強力な電波を発生するテレビやラジオの送信所の近く
- 直射日光が長時間当たる場所や暖房器具の近く

強い衝撃を与えないでください

落としたりして強い衝撃を与えると故障することがあります。

動作中は布などで包まないでください

内部の温度が上がり動作不良の原因となります。

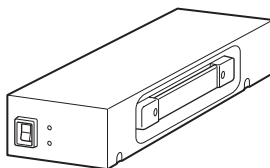
お手入れ

キャビネットやパネルの汚れは、乾いた柔らかい布で軽くふきとってください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少し含ませた布で汚れをふきとり、乾いた布で仕上げてください。アルコール、ベンジン、シンナー、殺虫剤など、揮発性のものをかけると、変質したり塗装がはげたりすることがあります。

光ファイバーケーブルの取り扱い

光ファイバーケーブルは許容張力および許容曲げ半径が規定されています。必ず規定値を守ってお使いください。
光コネクター端面が汚れている場合は伝送に悪影響を及ぼすため、接続前に端面を光コネクタークリーナーなどで清掃してください。

設置方法

本機を使用するときは、必ず下図の向きに設置してください。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときはサービスへ

お買い上げ店またはお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げ店またはお近くのソニーサービス窓口にお問い合わせください。

仕様

一般

電源入力	AC 100 V ～ 240 V 50/60 Hz
消費電流	最大 1.5 A
入出力端子	CAMERA 光電気マルチコネクター CCU 光ファイバーコネクター
動作温度	5 ℃～ 40 ℃
保存温度	− 20 ℃～＋ 60 ℃
外形寸法	104 × 62 × 360 mm（幅×高さ×奥行き、最大突起部を含まず）
質量	約 2.3 kg

付属品

取扱説明書　日本語／英語（1）
CD-ROM（1）
保証書（1）

別売品

ハイブリッドファイバーケーブル CCFN-25/50/100
ジョイントアダプター CCFN-JC1
プラグホルダー B（2-990-242-01）
電源コードセット（1-791-041-XX）
3 極→ 2 極変換プラグ（1-793-461-XX）
サービスマニュアル

本機は「高調波電流規格　JIS C 61000-3-2 適合品」です。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。

関連機器

HD カメラアダプター CA-FB70
HD カメラコントロールユニット
HXCU-FB70

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR USA ONLY.

If used in USA, use the UL LISTED power cord specified below.
DO NOT USE ANY OTHER POWER CORD.

Plug Cap	Parallel blade with ground pin (NEMA 5-15P Configuration)
Cord	Type SJT, three 16 or 18 AWG wires
Length	Minimum 1.5 m (4 ft. 11in.), Less than 2.5 m (8 ft. 3 in.)
Rating	Minimum 10A, 125V

Using this unit at a voltage other than 120V may require the use of a different line cord or attachment plug, or both. To reduce the risk of fire or electric shock, refer servicing to qualified service personnel.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR OTHER COUNTRIES.

1. Use the approved Power Cord (3-core mains lead)/Appliance Connector/Plug with earthing-contacts that conforms to the safety regulations of each country if applicable.
2. Use the Power Cord (3-core mains lead)/Appliance Connector/Plug conforming to the proper ratings (Voltage, Ampere).

If you have questions on the use of the above Power Cord/Appliance Connector/Plug, please consult a qualified service personnel.

For kundene i Norge

Dette utstyret kan kobles til et IT-strømfordelingssystem.

For the customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For the customers in Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

For the customers in Europe

This product with the CE marking complies with the EMC Directive issued by the Commission of the European Community.
Compliance with this directive implies conformity to the following European standards:

- EN55103-1: Electromagnetic Interference (Emission)
- EN55103-2: Electromagnetic Susceptibility (Immunity)

This product is intended for use in the following Electromagnetic Environment: E4 (controlled EMC environment, ex. TV studio).

For the customers in Europe, Australia and New Zealand

WARNING

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

For the customers in Europe

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan.
The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

This apparatus shall not be used in the residential area.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d’incendie ou d’électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l’humidité.

Afin d’écarter tout risque d’électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l’entretien de l’appareil qu’à un personnel qualifié.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

AVERTISSEMENT

1. Utilisez un cordon d’alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/ fiche mâle avec des contacts de mise à la terre conformes à la réglementation de sécurité locale applicable.
2. Utilisez un cordon d’alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/ fiche mâle avec des caractéristiques nominales (tension, ampérage) appropriées.

Pour toute question sur l’utilisation du cordon d’alimentation/fiche femelle/

fiche mâle ci-dessus, consultez un technicien du service après-vente qualifié.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Pour les clients en Europe

Ce produit portant la marque CE est conforme à la Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) émise par la Commission de la Communauté européenne.
La conformité à cette directive implique la conformité aux normes européennes suivantes:

- EN55103-1 : Interférences électromagnétiques (émission)
- EN55103-2 : Sensibilité électromagnétique (immunité)

Ce produit est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique suivant: E4 (environnement EMC contrôlé, ex. studio de télévision).

Pour les clients en Europe, Australie et Nouvelle-Zélande

AVERTISSEMENT

Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Pour les clients en Europe

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japon.
Le représentant autorisé pour EMC et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question concernant le service ou la garantie, veuillez consulter les adresses indiquées dans les documents de service ou de garantie séparés.

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

WARNUNG

1. Verwenden Sie ein geprüftes Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/ einen geprüften Geräteanschluss/ einen geprüften Stecker mit Schutzkontakten entsprechend den Sicherheitsvorschriften, die im betreffenden Land gelten.
2. Verwenden Sie ein Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/einen Geräteanschluss/einen Stecker mit den geeigneten Anschlusswerten (Volt, Ampere).

Wenn Sie Fragen zur Verwendung von Netzkabel/Geräteanschluss/Stecker haben, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EMV-Richtlinie der EG-Kommission.
Angewandte Normen:

- EN55103-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung)
- EN55103-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störfestigkeit)

Für die folgende elektromagnetische Umgebung: E4 (kontrollierter EMV-Bereich, z.B. Fernsehstudio).

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Für Kunden in Europa

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan.
Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

Table of Contents

Overview

The HXCE-FB70 Power Supply Unit connects to the HXCU-FB70 HD Camera Control Unit and CA-FB70 HD Camera Adaptor, and supplies power to the CA-FB70.

Long distance transmission via optical fiber cable

When you connect the unit and the HXCU-FB70 HD Camera Control Unit via a pair of single-mode optical fiber cables with LC connectors, the connection distance can be extended up to 10 km (32,800 ft).
When you connect the unit and CA-FB70 HD Camera Adaptor via an optical composite cable, the connection distance with power supply can be extended up to 250 m (820 ft) [1)].

1) The available distance for power supply varies depending on the model of the camera/camcorder that are connected to the CA-FB70, and total power consumption of the connected peripherals of the camera/camcorder such as lens, accessories, etc. For details, see the operating instructions of the CA-FB70.

Using the CD-ROM Manual

The manual can be read on a computer with Adobe Reader installed.
You can download Adobe Reader free from the Adobe website.

1 Open the index.html file in the CD-ROM.

2 Select and click on the manual that you want to read.

Note

If you have lost or damaged the CD-ROM, you can purchase a new one from your Sony dealer or Sony service counter.

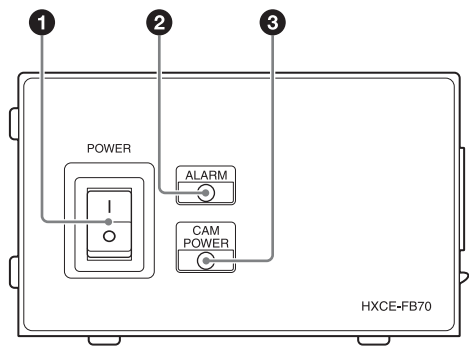
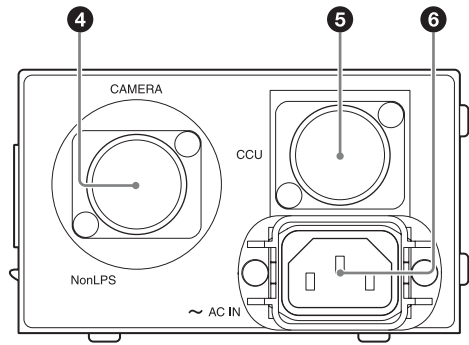
Names and Functions of Parts

Front

❶ ❷ ❸

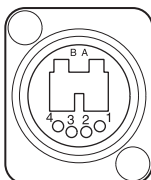
POWER
ALARM
CAM POWER
HXCE-FB70

Rear

❹ ❺ ❻

CAMERA
CCU
NonLPS
~ AC IN

❶ **POWER switch**
Turns on or off the power. In the "**I**" position, the power is on. In the "○" position, the power is off.

❷ **ALARM indicator**
Lights in red when an error occurs on the unit or camera system.

❸ **CAM POWER indicator**
Lights when the unit supplies power to the camera/camcorder.

❹ **CAMERA connector (optical multi connector)**
Connect to the CA-FB70 HD Camera Adaptor using an optical composite cable. Power supply, all camera/camcorder signals, such as control signal, video signal and audio signal, can be transmitted.

Pin No.	Signal name
A	Optical INPUT
B	Optical OUTPUT
1	DC OUT (GND)
2	NC
3	NC
4	DC OUT (+48 V)

CAUTION

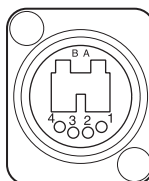
CAMERA connector is non LPS (Limited Power Source) circuit. This connector is connected to the CA-FB70.

ATTENTION

Le connecteur CAMERA n'est pas un circuit LPS (Limited Power Source). Ce connecteur est raccordé au CA-FB70.

VORSICHT

Der Anschluss CAMERA ist ein Nicht-LPS-Schaltkreis (LPS: Limited Power Source, Spannungsversorgung mit begrenzter Leistung). Dieser Anschluss wird mit der CA-FB70 verbunden.

❺ **CCU connector (optical fiber connector)**
Connect to the CCU using a single-mode optical fiber cable. All signals (except power supply) can be transmitted by a pair of single-mode optical fiber cables.

Pin No.	Signal name
A	Optical INPUT
B	Optical OUTPUT
1	NC
2	NC
3	NC
4	NC

❻ **AC IN connector**
Use an optional power cord to connect to an AC outlet. To fasten the power cord to the unit, use an optional plug holder.

System Configuration

Examples of devices and parts that may be used with the HXCE-FB70 are shown below.

Optical Composite Cable[1)]

Single-Mode Optical Fiber Cable[2)]

HXC-D70 HD Color Camera

HXCE-FB70 Power Supply Unit

HXCU-FB70 HD Camera Control Unit

To AC outlet

CA-FB70 HD Camera Adaptor

To AC outlet

or

PMW-500/350/320 Solid-State Memory Camcorder

1) The maximum transmission distance is 250 m (820 ft) when Sony CCFN-25/50/100 Hybrid Fiber Cable is used.

2) The maximum transmission distance is 10 km (32,800 ft) when a general single-mode optical fiber cable with an LC connector is used.

Important Notes on Operation

Use and storage locations

Store in a level, ventilated place. Avoid using or storing the adaptor in the following places.

- In excessive heat or cold. Operating temperature range is 5°C to 40°C (41°F to 104°F).
- Remember that in summer in warm climates the temperature inside a car with the windows closed can easily exceed 50°C (122°F).
- In damp or dusty locations
- Locations where the adaptor may be exposed to rain
- Locations subject to violent vibration
- Near strong magnetic fields
- Close to radio or TV transmitters producing strong electromagnetic fields.
- In direct sunlight or close to heaters for extended periods

Do not subject to strong shocks

Do not drop the adaptor or subject it to strong shocks. The adaptor may be damaged.

Do not wrap in a cloth or other covering during operation

Internal temperatures may rise, causing malfunctions.

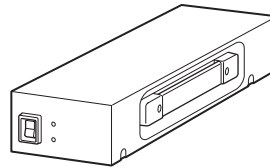
Maintenance

Clean the cabinet and panels by wiping lightly with a soft, dry cloth. If they are very dirty, use a cloth dampened with a small amount of neutral detergent, then wipe dry. Avoid the use of volatile solvents such as thinners, alcohol, benzene, and insecticides. They may damage the surface finish or cause it to peel off.

Note on Handling Optical Fiber Cables

The minimum bend radius and maximum pulling tension for an optical fiber cable are specified. Be sure to use the cable within the specified values.
If the end of the cable is soiled, it may disrupt transmission. Clean the end with a fiber optic cleaner before connection.

On placement

When using the adaptor, be sure to place it as shown in the below figure.

Specifications

General

Power requirements
AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz
Power consumption
1.5 A (max.)
Inrush current
(1) Maximum possible inrush current at initial switch-on (Voltage changes caused by manual switching):
37 A peak, 7 A r.m.s. (240 V AC)
(2) Inrush current after a mains interruption of five seconds (Voltage changes caused at zero-crossing):
9 A peak, 3 A r.m.s. (240 V AC)
Input/Output connector
CAMERA: optical multi connector
CCU: optical fiber connector
Operating temperature
5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Storage temperature
–20°C to +60°C (–4°F to +140°F)
Dimensions
104 × 62 × 360 mm (4 1/8 × 2 1/2 × 14 1/4 in) (w/h/d, projecting parts are not included)
Mass Approx. 2.3 kg (5 lb 1.1 oz)

Supplied Accessories

Operating Instructions
Japanese/English (1)
CD-ROM (1)
Warranty booklet (1)

Optional Accessories

CCFN-25/50/100 Hybrid Fiber Cable
CCFN-JC1 Joint Adaptor
United States and Canada: Plug holder B (2-990-242-01)
Other areas: Plug holder C (3-613-640-01)
United States and Canada: Power cord set (1-551-812-XX)
Other areas: Power cord set (1-782-929-XX)
Service manual

Connectors for optical/electric composite cables:
- NEUTRIK® opticalCON DUO (to the “CAMERA” connector on Power Supply Unit)
- NEUTRIK® opticalCON DUO (to the “CCU” connector on CAMERA ADAPTOR)

Caution on the optical/electric composite cable:
For connection between a power supply unit and camera adaptor, be sure to use an optical/electric signal composite cable with the connectors specified in this manual in order to comply with the limit for EMC regulations.

Connecteurs pour les câbles optiques/électriques composites :
- NEUTRIK® opticalCON DUO (au connecteur « CAMERA » du bloc d’alimentation)
- NEUTRIK® opticalCON DUO (au connecteur « CCU » de l’adaptateur de caméra)

Attention concernant le câble optique/électrique composite :
Pour la connexion entre un bloc d’alimentation et un adaptateur de caméra, utilisez un câble composite de signal optique/électrique avec connecteurs spécifiés dans ce manuel pour assurer la conformité avec la réglementation EMC.

Anschlüsse für optische/elektrische FBAS-Kabel:
- NEUTRIK® opticalCON DUO (an den „CAMERA“-Anschluss am Netzteil)
- NEUTRIK® opticalCON DUO (an den „CCU“-Anschluss am Kameraadapter)

Vorsichtsmaßregeln für optische/ elektrische FBAS-Kabel:
Für Verbindung zwischen einer Stromversorgungseinheit und einem Kameraadapter verwenden Sie immer ein optisches/elektrisches FBAS-Kabel mit Steckern, wie in dieser Anleitung beschrieben, um die Grenzwerte der geltenden EMV-Vorschriften zu erfüllen.

Design and specifications are subject to change without notice.

Note
Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.

Other peripheral devices

CA-FB70 HD Camera Adaptor
HXCU-FB70 HD Camera Control Unit